

ABSTRAK

SMP Negeri 21 Bandung adalah sekolah menengah pertama yang terletak di Kota Bandung tepatnya di Gang Lumbung II, Kecamatan Babakan Ciparay . Proses pengolahan nilai di SMP Negeri 21 Bandung terkendala dalam mengefektifkan waktu dalam proses pengolahan nilai dan kurangnya komunikasi wali kelas dan orang tua peserta didik dalam pemberitahuan pencapaian peserta didik. Untuk menangani masalah tersebut, dibangun sebuah aplikasi pengolahan nilai peserta didik. Aplikasi pengolahan nilai siswa adalah aplikasi berbasis web yang digunakan untuk melakukan pengolahan nilai siswa untuk menghasilkan nilai akhir siswa dan menyajikan informasi perkembangan pencapaian anak kepada orang tua wali siswa. Metodologi dalam pengerjaan aplikasi ini menggunakan model Waterfall. Bahasa pemogramman yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah PHP, menggunakan framework CI, serta basis data yang digunakan adalah MySQL. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan mampu memfasilitasi guru dalam melakukan proses pengolahan nilai dan mengurangi resiko hilangnya data siswa serta menyajikan informasi perkembangan pencapaian anak kepada orang tua wali siswa.

Kata Kunci: Aplikasi nilai, Pendidikan, Web